سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

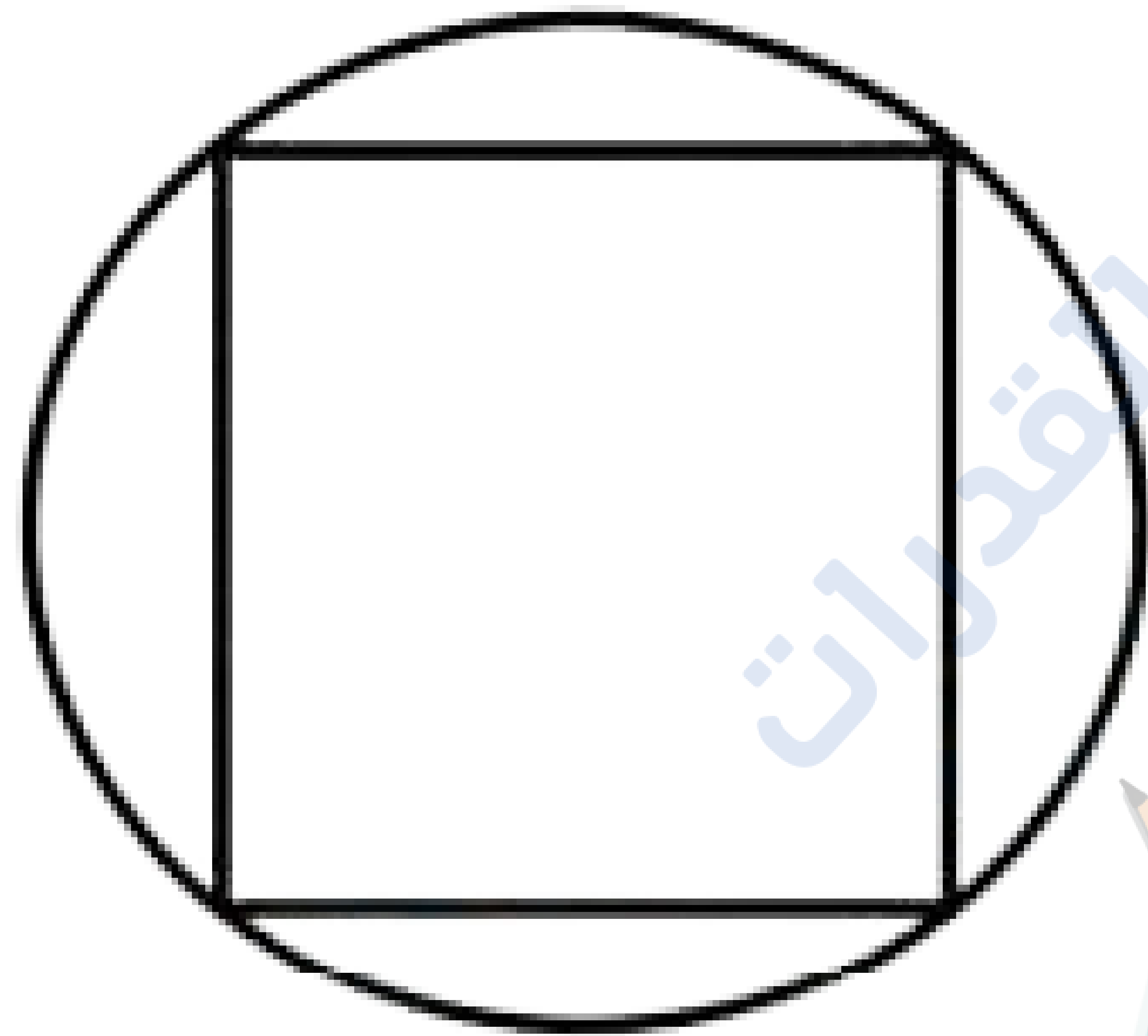
الدرس الحادي عشر
{محلول}

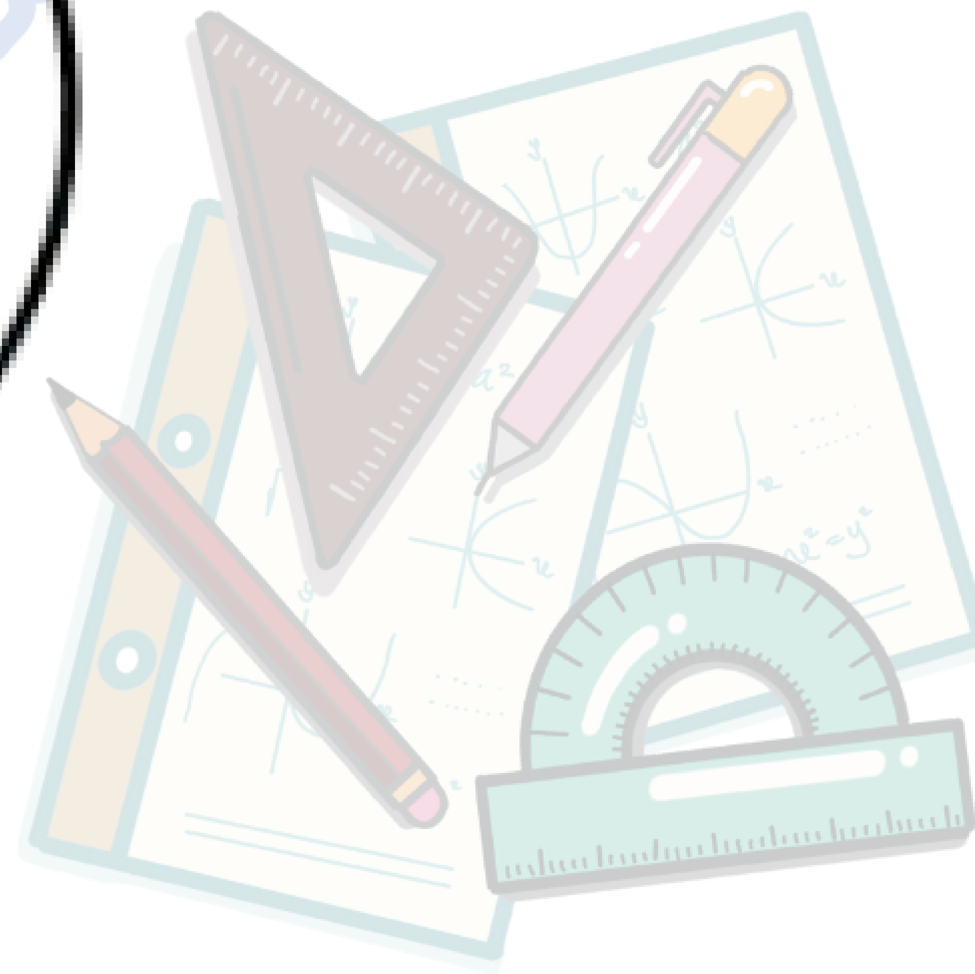
دكتور وائل في القدرات



0543256573

سؤال 1





إذا كان قطر الدائرة = ٢√٢

ما محيط المربع

أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦

سؤال 2

كم عدد المستطيلات ؟



أ ١٠

ب ٩

ج ٨

د ٧

سؤال 3

إشتري تاجر سلعة ب ٩٠ ريال ويبيعها بربح ٥٠ ٪ وأي مشتري يدفع نقداً له خصم ٣٠ ٪ من سعر البيع ، ما نسبة ربح التاجر إذا باع السلعة نقداً ؟

أ ٢٠ ٪

ب ١٥ ٪

ج ١٠ ٪

د ٥ ٪

سؤال 4

إذا كان $\sqrt{٢٠}$ أ = $\frac{٢ \sqrt{١٨٠}}{أ}$ فإن أ = ...

أ) $\sqrt{٥}$

ب) $٢\sqrt{٥}$

ج) $\sqrt{٣}$

د) $\sqrt{٦}$

سؤال 5

أسطوانة مساحة قاعدتها ١٥ م^{٢} ، وارتفاعها ١٥ م ، كم نحتاج من الماء لملئ ثلث الأسطوانة

أ ٦٠

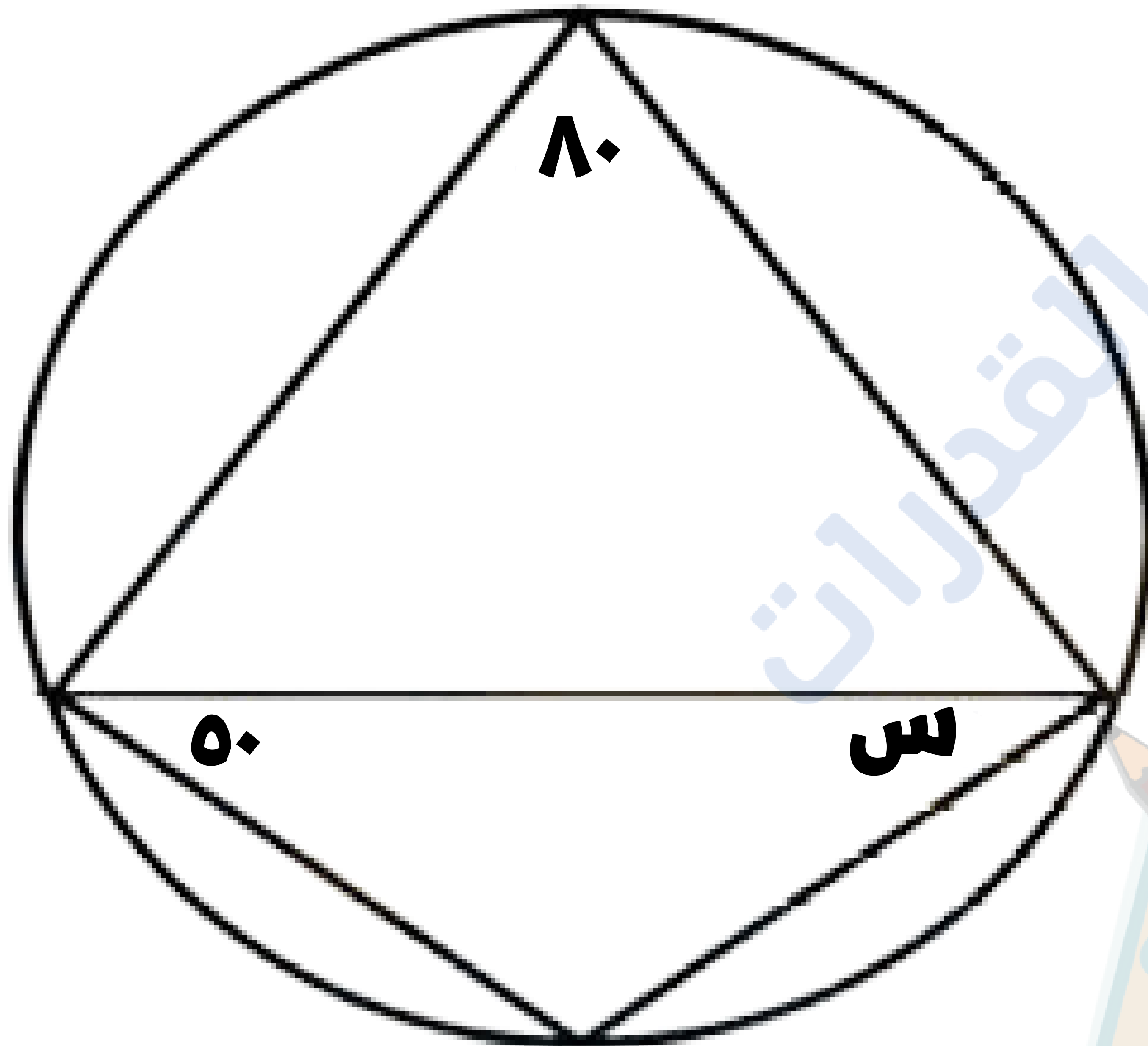
ب ٧٥

ج ١٢٠

د ١٥٠

سؤال 6

أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 7

١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة = ...

أ ١٠ x ٢٠

ب $١٠^{٢٠}$

ج ١٠ + ٢٠

د $٢٠^{١٠}$

سؤال 8

إذا كان ٤٦ ≤ ص ≤ ١٢٩٦

٢٤ ≤ س ≤ ٣٦ ما أكبر قيمة لـ $\frac{ص}{س}$

أ ٢٧

ب ٣٦

ج ٤٥

د ٥٤

سؤال 9

إذا كان س ، ص ، ع أعداد نسبية أي الآتي خاطئ ؟

أ (ص + ع) س=(ص + ع)+س

ب (ص + ع) +س=ص+(ع + س)

ج ص(س x ع)=(ص x س) x ع

د (ص + ع)س=ص س + ع س

سؤال 10

ما الشكل التالي ٣ ، ٤ ، ...... ، ٣

أ ٣

ب ٤

ج ٣

د ٣

سؤال 11

٩ ، ٧ ، ٥ ، ٣ ، ١ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ....

ما الحد رقم ٢٧ ؟

أ ٩

ب ٧

ج ٥

د ٣

سؤال 12

٣ أصدقاء في مطعم دفعوا مبلغ ٦٠٠ ريال ، الأول دفع الربع والثاني دفع الخمس ما كم دفع الثالث ؟

أ ١٥٠

ب ٢٧٠

ج ٣٠٠

د ٣٣٠

سؤال 13

شخصين قاما بالقفز علي خط الأعداد من الصفر ، الأول يقفز كل مرة ٥ والثاني يقفز كل مرة ٣ ، كم مرة يلتقيا قبل العدد ١٠٠

أ ٠

ب ٢

ج ٤

د ٧

سؤال 14 **قارن بين**

-القيمة الأولى : ١ - $\frac{١}{\frac{١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

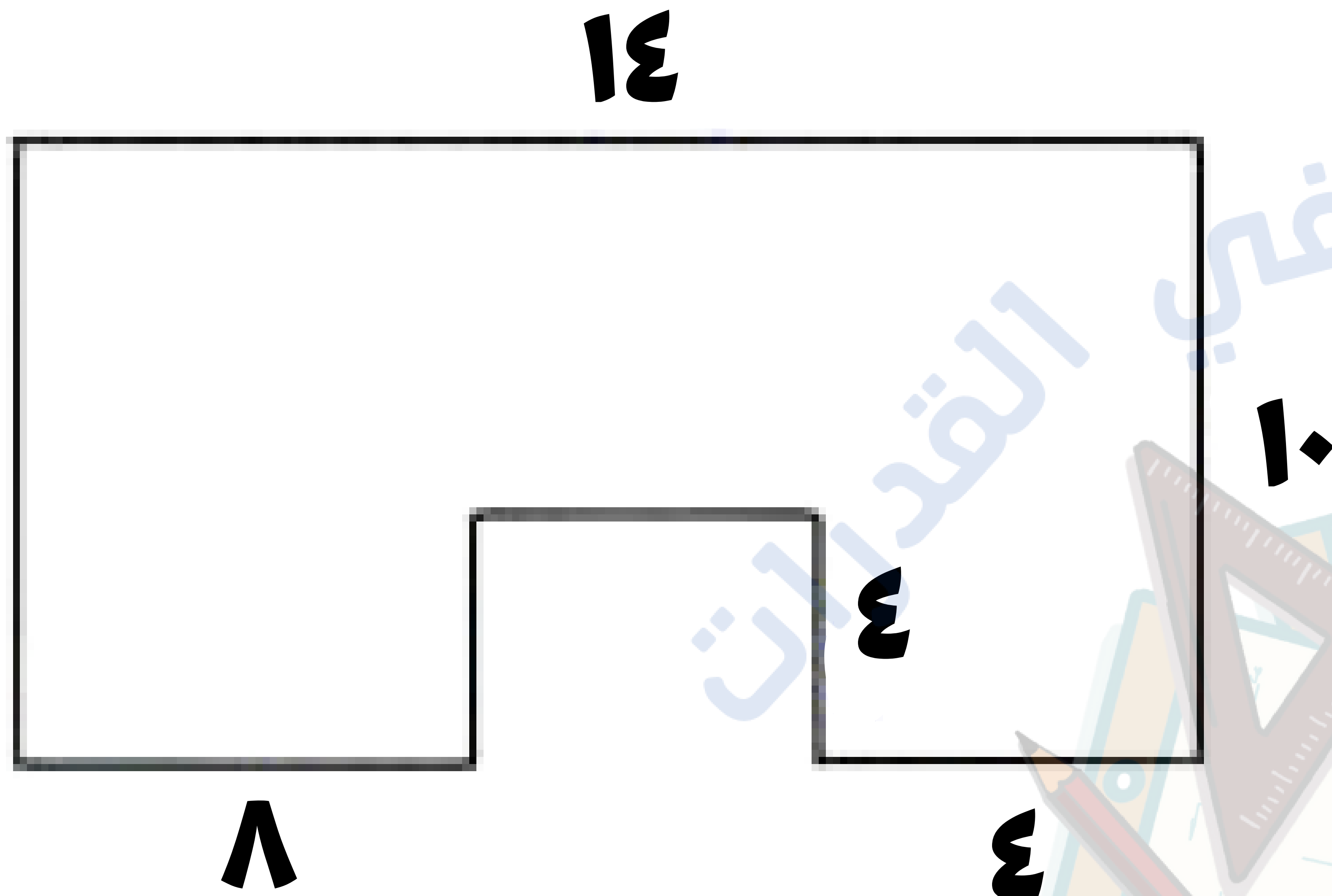
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

ما مساحة الشكل؟



أ ١٤٠



١٣٢

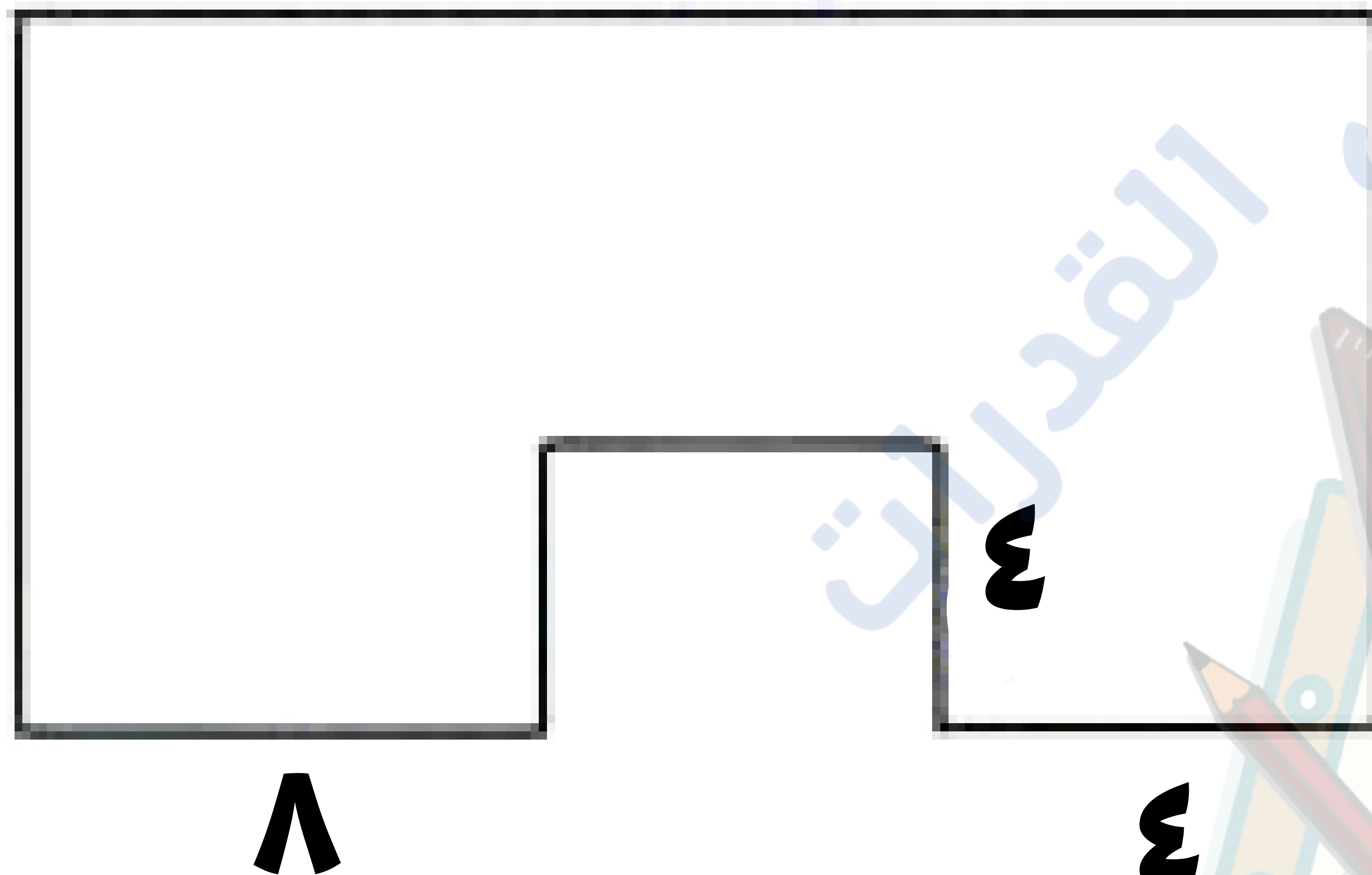
ج ١١٢



١٠٨

سؤال 16

ما محيط الشكل ؟



أ ٤٠

ب ٥٦

ج ٦٤

د ٧٢

سؤال 17

٦ أعداد متتالية مجموعهم ٨٧ ، ما أصغر عدد ؟

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 18

طريق طوله ٨ كلم ، كم طوله بالأمتار تقريباً ؟



- أ ٨٨٨٠
- ب ٧٨٥٠
- ج ٨٠٠
- د ٧٢٠٠

سؤال 19

أي الأعداد التالية يمكن كتابته علي صورة ٣ ن و ن عدد صحيح ؟



٣٢



٤٣



٥٧

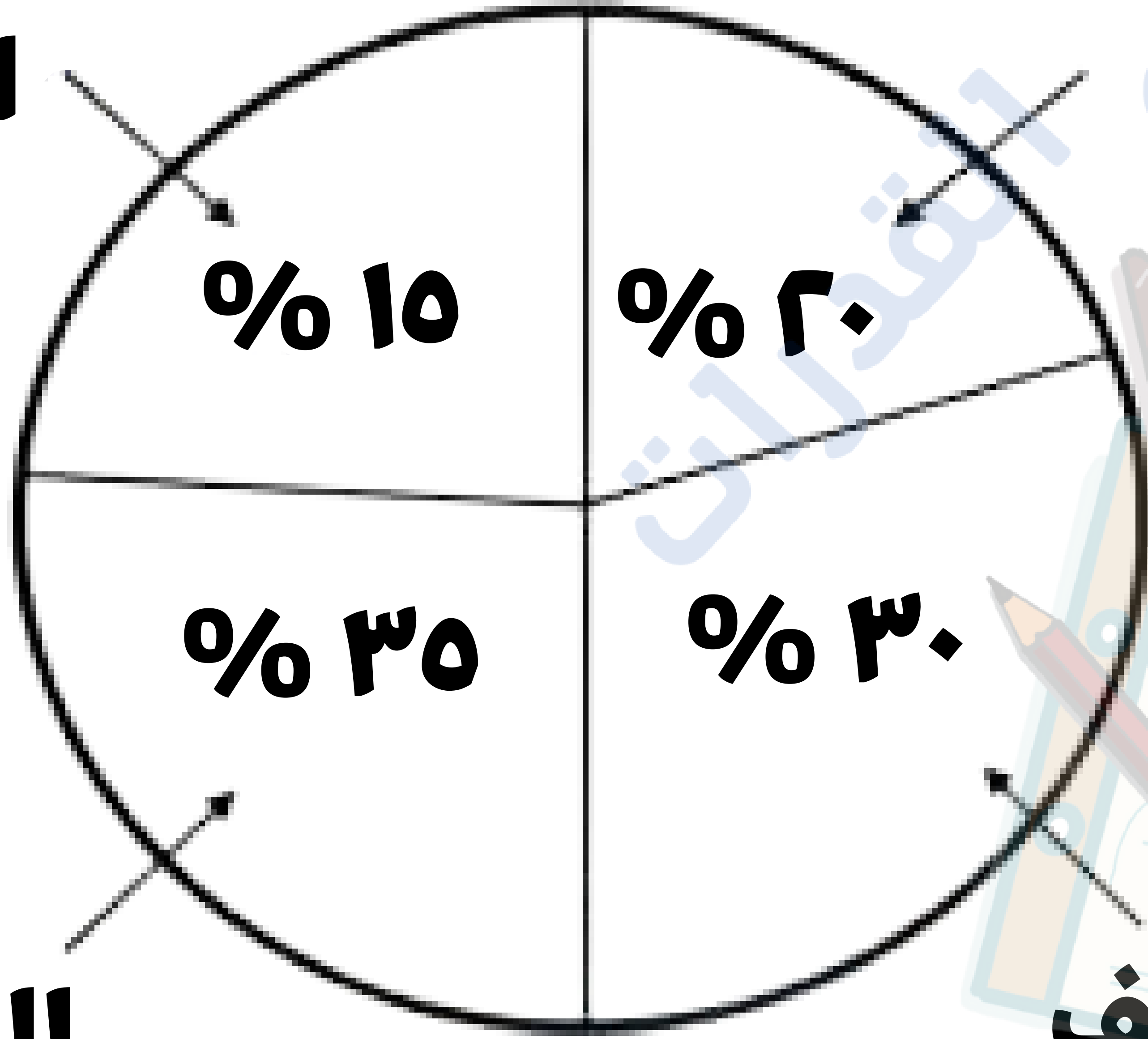


٦٢



سؤال 20

إذا كان عملاء البنك ٢٥٠٠ أوجد عدد العملاء الذين يستخدمون الإنترنت والهاتف المصرفي



أ ١٢٠٠

ب ١٢٥٠

ج ١٣٠٠

د ١٣٥٠

سؤال 21

عامل يصنع كراسي يحصل في الأسبوع علي ٥٠٠ ريال وكل كرسي يصنعه يأخذ ١٠ ريال فإذا صنع ٧٥ كرسي في ٨ أسابيع ، كم المبلغ الذي سيأخذه ؟

أ ٤٠٠٠

ب ٤٢٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٤٧٥٠

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٤^{٧}$

-القيمة الثانية : ٣٢ X ١٧ X ٢ X ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

ما الحد التالي : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ....

أ ١٤

ب ١٥

ج ١٦

د ١٨

سؤال 24

شركة بها ١٠ موظفين مرتب كل منهم ٢٠٠٠ ريال و ٣ موظفين مرتب كل منهم ٤٠٠٠ ريال ،ومدير مرتبه ١٠٠٠٠ ريال ، كم متوسط رواتب الموظفين ؟

أ ٢٠٠٠

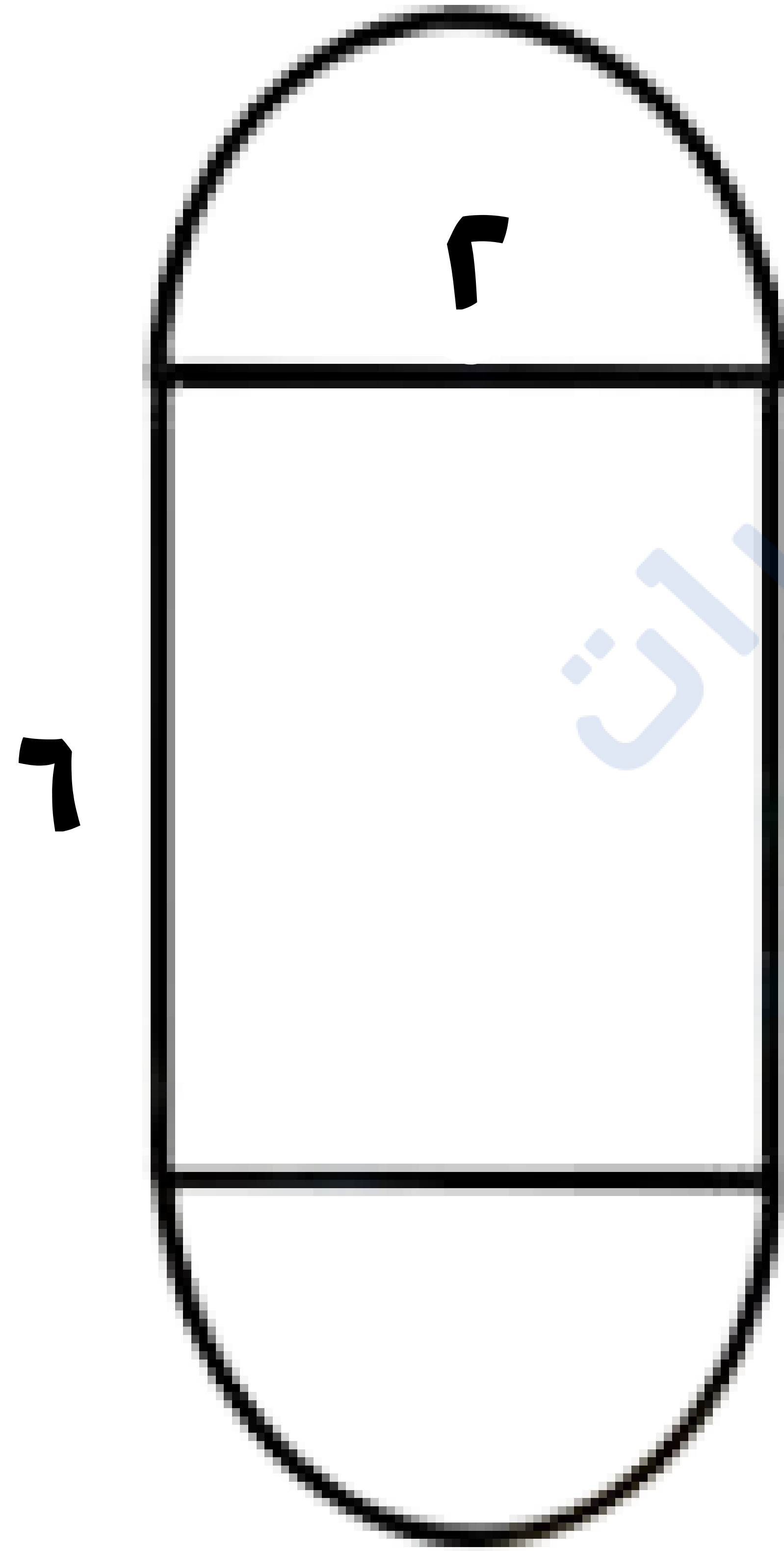
ب ٢٥٠٠

جـ ٣٠٠٠

د ٣٥٠٠

سؤال 25

ما مساحة الشكل؟



أ ١٢ + ط

ب ١٢ +٢ ط

ج ١٢+٣ط

د ١٢ +٤ط